EXPOSÉ DES TRAVAUX

ÐŪ

D^ A. COUVELAIRE

CHEF DE LABORATORIE A LA PACELLE

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR

1904



TITRES

Extrave des moperates, 1895.

INTERNE DES DONTAUX, 1897.

INTERNE A LA MATERNITÉ DE L'HOTEL-DIEU ANNEXE, 1818.

INTERNE A SA MATERNITÉ, 1900.

Doctstu an minactus, 1904.

LAURÉAT DE LA FACELTÉ (Médalle d'appent et Prix Chatagoillard).

CHEF DE CLINGGE D'ACCOCCERNINTS DE LA FACELTÉ, 1991-1903.

CRES DE LABORATORE DE LA FACTURÉ (Clinique Baudelocque), 1903-1904.

ENSEIGNEMENT

MONITEUR DE MANGIQUES QUINTÉTRICALES A LA FACULTÉ, 1897 ET 1998.

Résétteur à la Classon s'accounsements de la Faouré

(Ginique Baudeleoque, 1897-1991).
Coma p'anatomiz et de revisionose

AUX ÉLÉVES SAGES-FERNIES DE LA MATERNITÉ, 1900-1901.

Cours universitables de diagnostic et de manieuvres obstétricales a la Clanque Baudelooget, 1902 et 1900.

TRAVAUX OBIGINAUX

1

ORSTÉTRIQUE

A. - Anatomie obstétricale.

a) Grossesse tubaire.

- 1º Grossesse ectopique. Bulldins de la Société anatomique, juin 1897, p. 538-539.
- 2º Note sur l'anatomie de la réfiéchie dans la grossesse tubaire. Seciété d'Otstétrique, de Gynécologie et de Pédiatrie de Paris, mars 1900, p. 50-61, 5 figures.
- 3º Étudos anatomiques sur les grossesses tubaires. Thèse de doctoret. Paris, 1908, 460 pages, 24 planches, 50 figures.
- Ce dernier travail est l'exposé d'une partie des recherches que j'ai poursuivies de 4897 à 1991 au laboratoire de la clinique Baudelooque sur l'anatomie des grossesses ectopiques.
- Je me sini borné à l'étade de sacs tabaires renfermant des origivisses. L'ai violonistiment réserve delle des sacs renfermant des orafs arrètés dans lour évolution. Cette distinction entre la grossense tubules et la rétention des orafs tabaires à la pas édé et n'est pas encore tosjoures file avec ausset de rigoure. Elle signoses pourtant à qui vont écrire sur l'anatomie de la greffe de l'errel dans la troupe.

Ceite autonoie ne peut être c'haddée arve précision que sur da coppe tateks indersum l'eur de parke ann è ser telestr. Le sontroulious schematignes éditiées après comp en réquisanta les fragonais priteries sur des saci disopate par l'appeleté overlaire et la repare no sumraient, si ingénieuses solan-élles, avair de valeur objective shoules. On; il mill de parcour la tilutaire de la grossea ecopique (si riche en descriptions contradictoires de corque fragmatice) para es outerniser e quis teles parti sonabre de places rentretap para es outerniser e quis teles parti sonabre de places en trices para es outerniser e quis teles parti sonabre de places en trices para es outerniser e quis teles parti sonabre de places en trices para es outerniser e qui teles qui sonabre de places en trices para de l'accession de l'accession de l'accession de la 1804 par l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la 1804 par l'accession de l'accession de l'accession de la des qu'à la hierardine de la manufacte et à l'amitté de ma chi de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la l'accession de l'accession de

Tels sont les principes généraux qui m'ent guidé dans mes recherches.

J'ai dans leur exposé donné la première place à la description analytique des pièces et à leur figuration macro et microscopique par la photographie. Je n'ai cependant pas négligé de faire suivre ces descriptions des commentaires historiques et critiques qu'elles comportaient.

Les points principaux de cet exposé sont les suivants :

a) Évolution comparée des variétés isthmique et ampullaire de la grossesse tubaire.

J'ai pu utiliser trente-cinq observations et pièces de grossesse tubaire proprement dite. Elles m'ont permis d'esquisser les caractères distinctifs des variétés isthmique et ampullaire.

La greffe de l'œuf est moins fréquente dans l'isthme que dans l'ampoule (7 cas sur 35). Elle se caractérise par l'expansion abdominale du sac, par l'interruption précoce de la grossesse (apoplexie ovulaire), par les conséquences de cette aporlexie ovulaire frunture pér-

maire du sac et hémorragie intra-péritonéale diffuse).

La greffe ampullaire est la plus commune (28 cas sur 35). L'apoplexie ovulaire précoce est moins fréquente dans l'ampoule que dans l'isthme, et quand elle se produit, elle détermine non sas la ruplure primaire du sac, mais la formation d'un hématosalpinx avec ou sans hématocèle. La rupture primaire ne se produit qu'à une période plus avancée du dévelouvement de l'œuf. Le cultire et la structure de

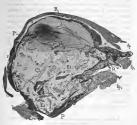


Fig. 1. — Coupe totale rightale-d'en sac ampelliaire (embryon de 35 millimètres) personat per l'orifice du pavillon (1 = 3,5).

Other copes matter, de contra la principale . Lestivites parties contra de contra de

l'ampoule, la perméabilité du pavillon sembleat jouer un rôle important dans cette évolution. L'occlusion précoce du pavillon est en effet loin d'être aussi fréquente qu'on le répète depuis Bland Sutton. J'ai pu étudier et figurer (fig. 4) un œuf de deux mois dont le pôle libre s'insinuait entre les franges éversées de l'ostium abdominale. J'ai



— Fraitus long de 14 continuitres (1 m 2).

1. parties influcione de la tempo; — K, no fotal supelleire - m partis interes dun la niege do l'inserties partiels de l'eur; — D, sveice influences secolà à la poche sidente de la continuitre partiels de l'eur; — d'en que de parties en la negenna dels secondares — L'entre de parties en la negenna.

ange ou i marriam parielle for Poul; — Or, evide influenced accolé à la peche absonianti seconditre; — f, frança turbe-evarque fu payillen, ... L'oriètée de parillen est largement everet il i acait sur la pièce fraiche 25 malèmeters de diamètre. — Les françes du pariètée évezedes tapinant la surfice lateres de la peche ademendratauxo.

même trouvé à un stade plus avancé (3 mois) cet orifice dilaté au point de mesurer 25 millimètres de diamètre (fig. 2).

6) Modification des trompes au cours du développement intra-utéria ou ectopique de l'onf.

Guel que soit le siège de l'évolution de l'œuf, l'utérus réagit : sa maqueuse se transforme et subit l'ensemble des modifications dites



déciduales. Quel que soit le siège de l'œuf, le corps jaune hypertrophié persiste au niveau de l'ovaire qui a fourni l'ovule.

Dans la trompe il n'en est pas de même : Si le système vasculaire du mésosolpinx et de la trompe participe à l'hypertrophic générale du système vasculaire de l'appareil génital, la muqueuse ne présente en général aucune modification rappelant les formations déciduales de l'utéras.

J'ai examiné 8 trompes annexées à des utérus gravides (de 3 mois, de 8 mois, à terme), et 2 trompes non gravides (grossesse dans la trompe du côté opposé). Cet examen a été négatif.

Par contre la visación de la trompe sur luquile s'est grella un confer el homorop plus instanes. Elle est proprientable al l'appe de granasse et a la practiculé de sea. Con voit le cunal tobaler dissues dessine avant d'Aborder le suc des misches ecolos et tousie in un libre compet asse-piritandel qui flusque les poles du sec. Dans es trajet contacto, l'Operchybel de la parci cett prespectivement; dels porte sur toises les conches et en particuleir sur proprientable. Las maquem est hyperreplacit i sun desirée un les singe d'un hyperplace cellulaire conjonative avec de mes floradcient de la conference de la contraction de la contraction de la condular place convers cellulas deficientes (elles deficientes) [18, 2] les franças épisales e si accordes d'econocrivous parties des culti-desca pissolegie (qualitative qui presentative d'econòcie que la contraction de la conductive presentative de la conductive presentative de la conductive presentative de la conductive presentative de la conductive de la conductive

Cette réaction gravidique de la muqueuse tubaire, inconstante, irrégulière et limitée, ne rappelle en rien la réaction déciduale massire de la muqueuse utérine.

γ) Anatomie topographique de l'œuf dans le sac tubaire.

L'étude analytique de trois sacs tabaires de un, deux, trois mois reafermant des embyeaux de 5 millimètres, 35 millimètres et 15 centimètres, appayée des examess complémentaires de onze autres plèces de grossesse tabaire en évolution, m'a conduit à formuler les propositions suivantes qui jesqu'à plus ample informé en s'appliquent qu'à ces plèces.

L'auf jeune n'est inséré que sur une partie seulement de la parvi tubeire. L'un de ses pôles est adhérent à la parvi (sone d'insertion parittale de l'auf), tandis que le pôle opposé fait librement suillie dans la caviét tubeire aplatie et excentrique (pôle libre de l'auf).

Sur les coupes, la cavité tuhaire persistante est réduite à une fente semi-lunaire étroite, très excentrique (fig. 4, 5 et 6). Cette excentrielté





Fig. 6. — Grossesse taboire islamance. Embryon long do 5 millimbires.

Coupe histologopue dis 10st, prependiculares à son grand ave longitudical, à 4 millimitires en deliors de l'orifice de implure (1—9).

de la cavité tabaire est encore exagérée lestque la portion de paroi qui correspond à la zone d'insertion pariétale de l'our est surdistendue pur l'apoplesie ovulaire, la paroi tabaire libre ne participant que peu ou pas à cotte distension du sac. Il en résulte des images qui évoquat l'idée d'une sorte d'exchalonemente recentrique de l'eart, le



Pro. 5. — December schemetrique en trust de la ligure.
De centre à la navoi indates, en vait -

P As servine, Fembryon hour de S millimiteme contena dinas anne cercità annivitique, dont les grands d'anniven intégenale de la difficiational.

P l'écopies lister-conso-descrit, dans la concisse michigers est enempé par la videntes entires.

P l'écopies lister-conso-descrit, dans la concisse michiger est enempé par la videntes entre de la conso-descrit del conso-descrit de la conso-descrit del conso-descrit de la conso-descrit del conso-descrit de la conso-descrit de la conso-descrit del conso-descrit de la conso-descri

To be seen the set of the party of the party of the seen of the se

mot enchatonnement étant entendu dans un sens purement descripiff et topographique.

C'est sinsi qu'il faut interpréter, semble-t-il, la plupart des faits

C'est ainsi qu'il faut interpréter, semble-t-il, la plupart des fait

qui, depuis l'observation de Klein, ont été étiquetés : grossesses diverticulaires, grossesses pseudo-diverticulaires. C'est de la meme faique l'on peut laterpréter la grossesse intra-pariétale de Pilliet.

que l'on peut interpreter la grossesse ustra-parietate de l'illet.

Le chorion des œufs tubaires jeunes (un mois, deux mois) est villeux dans toute son étendue (fig. 6). Le chorion des œufs tubaires
plus agés (deux mois et demi, trois mois) n'est que partiellement

plus égés (deux mois et cemt, tross mois; nest que pardiellement villeux. Le placental deven discodé est localisé à une partie seulement de la circonférence de l'œuf, celle qui correspond à la zone d'insertion pariétale. La partie lisse, non villeuse, du chorion correspond au pole libre de l'œuf.

Jusqu'à trois mois, sur sues pièces de gronnesse tubaire pure, le péle

libre de l'auf n'a contracté aucune adhérence avec la paroi tubaire libre qui lui fait face.

Le canal tubaire reste perméable dans toute son étendue de la

corne utérine au pavillon, sans interruption au niveau de l'œuf. En résumé l'ai pu conclure :

 L'auf tubaire, comme l'auf utérin, évolue vers la constitution d'un placenta discoide;

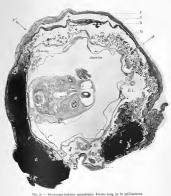
2) Les rapports topographiques de l'auf avec la casité tuhaire, abtraction foile de ser rapports avec la muqueuse, sont, pendant les trois premiers mois, identiques aux rapports topographiques de l'auf utéria avec la cavité de l'utérus.

Anatamie de la muse d'insertina pariétale de l'œuf tubaire.

De la quatrième semaine à la fin du troisième mois, je n'ai rencontré au niveau de la zone d'insertion pariétale de l'out dans la trompe aucune figure histologique rappelant l'épithélium tubaire, aucune figure assimilable à la couche spongieuse de la caduque utérine.

L'espace intervilleux est séparé de la paroi musculo-conjonctivovasculaire du sac tabaire par une couche irrégulière d'éléments etlulaires, de morphologie variee, plus ou moiss enchâssés dans un stroma intercellulaire souvent condensé, à la limite même de l'espace intervilleux, en une x raie de fibrine ».

Cette couche qui tapisse la surface interne du sac peut être appelée, pour ne préjuger en rien de sa nature, la copsule externe de l'euf.



Coope histologique du noe perpendiculaire à sou grand aze du sas (t=3,0).

Gath cases maters, for centre λ is principled in this saw the ertice of is wear fortile for fewers from a countril supercipler. The Taxonian Gholid is challenged — the above sufference there reprince the (Feynes Matter supercountril a coincide qualitative galaxie). — in above sufference trains is physiological to fewer the contribution of fewer λ is considered as the contribution of fewer λ is considered as the contribution of the cont



An airean des sines maternels, intermédiaires aux vaisseaux de la paroit tubuire et aux sepaces interrelliux, on constate d'une part l'existence, dans les tissus péri-endothélisux et dans la carité dus sinus, de grosses cellules analogues à celles de la capsule externe de l'entir — d'autre per la substitution, an nivena de l'overviture des sinus dans l'espace interrilleux, de pluques piasmodiales multiunchées à l'endothélium vasculaire.

Cortains points de la parci correspondant à la zone d'insertion per civilata de l'exet embleute autorispenente prépare à la reputer que ristala de l'exet embleute autorispenente prépare à la repute de dans cette sone que la parci de sau présente les maincissement maciana correspondant soi la disparcite pur est simple de despute muscachires de la parci tabairs, soi à l'existence de foyers tempes quipes interestités signest excets le sequel de l'eure d'a la parci co az sein minim de cette parci. Ainsi se professora de vértinhibe con la companie de la contrata de la companie de l'eure de la parci companie de la contrata de la companie de la contrata de la contrata l'enventure dans les civilies de l'amons de territoriste.

Le point le plus intéressant à élucider dans cette étude du sac au niveau de la rone d'insertion pariétale de l'œuf, est l'origine des éléments de la capsule externe de l'œuf. Cette origine est très discutée.

Il est à l'houre actuelle, en l'absence de pièce trés jeune, impossible de trancher la question d'une façon positive; on ne peut procéder que par hypothèse, en perant pour guide nos connaissances encore radimentaires sur la greffe de l'œuf humain dans l'ubérux, et chuffant les stades les plus jeunes possibles du développement de l'out tabaire.

Il os funt pas prendre pour base de la discussion le placenta arrivé à con stade de formation définitive, c'est-à-dire le placenta casentiellement coestitué par les rillosites fotales baignant dans un immense he sanguin maternet, revelues d'une couche plasmodiale moltimolée.

Avant que ce placenta définitif soit constitué, la partie de l'œuf qui prend contact avec les éléments maternets ne se présente pas sous la forme ndulte de villosités, séparées les unes des autres par le sang maternel.

La forme villeuse n'est pas primitive; elle n'est que l'aboutissant d'une série de remaniements qui dissocieront et modèleront, suivant une loi systématique, les assises superposées qui représentent la coure pleine et massive de l'œuf.

J'ai done pris comme house de la discussion la plèce la pins june de ma collection (quatrième seminion). Cest le stade qui correspond précidement à ce remainment. Il va aboutir; en certains poins meime il a dijà, abouti à la former villeuse définitive de phacens, tubulair (§§, 7): en, de et stade je viei trouvel aucune difference essentiale trabulair (§§, 7): en, de et stade je viei trouvel aucune difference essentiale entre la different de la compute de l'arce il et ellement des colonnes politicales en est de la compute de l'arce il et ellement des colonnes politicales en est de la compute de l'arce il et el relevant des colonnes politicales en est de la compute de l'arce il et el relevant des colonnes politicales en est de la compute de l'arce il est des ellements de la compute de l'arce il est destructions de l'arce de l'

te pour de tronsporare en nuessuer.

Il semble que cette capaule externe de l'œuf est constituée par
l'avant-garde des cellules fostales, par la partie proliférante et active
de ces assisso cellulaires qui as substituent progressivement sur
éléments maternels.
One deviennent, devant cette avant-cardé envahisante, les tisses

maternels 'Si, dans l'utérus, l'hypertrophie repide et, colcessie des éléments conjonetifs et vasculaires de la muqueuse place au-devant des éléments fotaux un système régulier de capillières gorgée de sang, et oppose à leur envahissement une barrière conjonetire normalement infranchissable, il n'en est pas de méme de la tromps. Le tissu conjonetif de la muqueuse tubaire est une fine et pu

Le tissu conjonctif de la muqueuse tubaire est une fine et per importante lame conjonctive sous-épithéliade, qui, à l'état de vacuité, est loin d'avoir le développement et la richesse en éléments cellulaires de la muqueuse utérine.

Cetta » réaction déciduale » que la muqueuse tubaire semble per propre à subir serait-tile localisée avec une extraordinaire intestilé à la seule zone d'insertion partéale de l'eueff ("est a prieri possible. Mais n'ext-Il pos digue de romarque qu'aucun des détenuts cellulaires de la capsule de l'our le présente les caractères morphologiques de

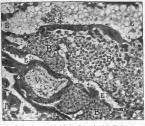


Fig. 7. — Grossense tabaire influmique. Embryon long de 5 millimètres. Photographie représentant un grossissement de 250 disarètres, les éléments du placente jeune. Payvilaulté fatale trailjée par que souse de hantes calaires étaires à auyen orabite harel (careche.)

oblishes de Landmard et yet une martin planendink funde à petits toprax funcis (specilium) deté, les beurgouranesses s'int sellité misse fraços sengel consenté E. Ja contre collaine de la vificial VI ao emities over une solunte cubilire portitione B, éver this detrapide, supérior la funza planendinks insegiateres, point appare funda (specilium) deté ordiste de cota column D, counte colon, d'affente, de la colonie s'aprendint la contre colonie fig. and des colonie paycie se contre de la colonie de la contre colonie, d'affente, de la colonie fig. and des colonie payties sou conspilemente al inferiore sur velifiée de la consider d'au motion de la motion de la solution de la colonie de la colonie de la colonie de la colonie de la appare de la motion de la solution de la colonie de la colon

Bo B₁ is release offlither on the man down, he offensite collisions will depend in the first company to the programs of many in planeaus velocities (left. Lee a boundary time congent is very company to the programs of the planeaus velocities (left. Lee a boundary time congent is very relation to the collisions will be considered by the collisions of the collisions of

En p. p. se veient de guesses masses plasmoliales pilas, à noyere multiples véscriben, et péles (callules génules); certaines de ces masses sent créundes de versales





Fa., S. — Grossesse inhaire isthmospie. Exhiryon long ac 5 minimotre

Energies perietale de l'auf.

La figne conjected ; les réforeites crumpous V_1, V_2, V_3 ; les colonnes religiéures prévillement convergentaines V_1, V_3, V_6 ; les que de viernes de l'esté, l'ambie du oble de la parte inhieire poir lières V_6 une sons-répondes d'affidirés l'accorptant La cisleme orbitaine V_6 (V_6) and V_6) and V_6 (V_6) and V_6

One and your it Visignation for its Continuous care Continuous times not necessariate after the research Continuous Continuous Continuous participants of pattern continuous Con

Entre la colonne Si, et la reputsi externe de l'auf est un espan S compé par des phiches responsantesche, des mances plancolonies p. dem neupras violentes mutiques (coldina générale, les reputsions) est parquilles (na écon de sp., como Si, et p), ontre col directo démanda con tret desse construction en la competit référençaise spériment avant. Les hacits de soit espans S cont plaques d'une fonce desse tiens de la cette plancadation (s) ponticant).

Le reputsio violençaise en de constitute de ser un arizona de fibrate donne dévisition dent les tépoloire roises.

de expunde oviteiran est constitudo par un atomas de filoras donse aliefaturo duet les fivides no mensi de granese collules à pretegiassan translatide et à negran contral visioniteur pillo. Se serbe Petro est inglisée per des unasses plumanduales à negranz resisenteur pillos (collulas générals) et p



ors sol-disant cellules déciduales, constatées, à distance de l'œuf, sous l'épithélium aplati de quelques françes tubaires?

Pour toutes ces raisons, J'ai été amené à penser que la capsule externe de l'auf tuboire est constituée par des éléments d'origine fastale qui se substituent aux éléments maternels.

i) Anatomie du Pole libre de l'œuf tubaire (zone correspondant à la « réfiéchie »).

Le chapitre de l'anatomie du pôle libre de l'œuf dans la grossesse tubaire est certainement celui qui, dans les descriptions soit didactiques, soit particalières de presque tous les auteurs, était le plus vague et le plus incertain.

Or, voici ce que j'ai constaté :

Il existe dans la trompe gravide pendant les premiers mois (de la qualrième semaine au troinième mois, d'après mes pièces), une membrane limitant, du côté de la cavité tubaire effacée mais persistante, le pôte libre de l'aut.

Cotte membrane est constituée par une conche capsainire continue, essentiellement formée par un strema aterésaire de fifrien finer, dans les medites duquel gient des groupes de cellular polygonular cloires à gran nopus, nanlogues à celles de la capsule externe de l'oral, fans la cone d'insertion partiètels, en confusité directe sur mes pièces de la quatrième et de la lusième semaine avec les colonnes collulaires périllemes de placenta.

Le placenta vivant est encore, aux environs de la huitième semaine sur vas pièce [fg. 6], aux environs de la douzième semaine sur la pièce d'Hofmeire, aussi développé au niveau du pôle libre qu'au niveau de l'insertion pariétale de l'auf.

Sur ma pièce de daux mois et demi environ, le stroma capanhire de fibrine dense ne renferme plusque quôtques cellules, pour la plupari déginéries. Le placenta du pole libre de l'ouf est atrophié, viduit à un étroit couloir inter-chorio-capanhire, occupé par quelques villosités nécroliques.

Sur ma pièce de trois mois environ, ce couloir n'existe plus; la couche capsulaire, très mince, assez riche en grosses cellules claires, englobant de ci de là une petite villosité nécrotique, est immédiatement accolée à ce chorion membraneux (fig. 10).

Cette sombrane capsulaire est renforcée du côté de la cavité tubaire, soit (pièce de la quatrième semaine) per quelques françes



FIG. 1.— evrousesse ampusture. Fractus tong as 30 minimatures.
Coupe de la région r² de la figure 6, à la limité de la zone d'insertion partifale et du pole libre de l'auf (1 = 20).
La parei uthaire (1), avec use vanteaux (n. v. c), on fisienaux unaculaires dissociés par le

these despited conferences, not topusce the contribution of the c

Pour des departe de la cavité lébaire par un court centrairet cenjencial latitré de fibrine et de l'essocytes.

grêles, allongées, moulées sur la membrane capsulaire, dont l'épithélium eplati est souvent desquamé, dont le stroma infiltré de fibrine et de sung ne présente aucune modification déciduale; — soit (piècs



Coupe histologique de la partie mogenne du senieur supérieur du von fatal. Péle libre

La tempo comprend A. In passe tribules extensio-manistrative avec sen terments (4, 4):

se, la magenac dust les fronges resétore par un epithélium subsque sont courbées contre la paroi ol coalconates; le strome do ces finages curittees par un eproperant coalconates contrares coalconates; le strome do ces finages cut rache en préfets collaire coajenctivos bonnies et en valu-4, la cavité tabaire libre. Le pôle membranenz libre de l'oraf formé de traux couchre :

n'u pres managemente men un i cres roman de mus concern : Una concha e constituie par un strouz d'équinen trenées de fileme danse englebent de prosess cellules piles à noun rémenten, et une villenté mérenique (+), - le chertes et, dent les porties



d'environ deux moist par des bandes discontinues de férires lédes plus ou moins inflitrée de loucorptes, ar milieu desquelles ou retrouve les restiges de quelques araes franças dégiarités, acoclèes à la membrane cupsalistre, — soit fisice d'euviron deux mois et demij par des handes de fisires leibres inflitrées de leucorptes.—Sur la pièce d'environ trois mois, la membrane capsulaire était en rupport direct aven la cavife tubaire.

Je n'ui rencontré sur aucune de mes pièces aucun vaisseau sanguin dans la continuité de la membrane l'imitante du pôle libre de l'écuf.

an irwas du point où le pile libre de l'euf se contines rect. la man d'instrium partiale (fig. 4), ne contre capulare libre se custime directement ence la capular elibre parriètale de l'euf. Suivant less pointe caminisse rus notes piles, elle est tautal libre, la magia su talaire semblant comme découpé à l'emports-piles à l'implé est ainnis; — tatodi, su contraire, rendrocte par use ou plasfears franças condencettes formant chains. L'ipfablelium de cus franças, condencettes formant chains. L'ipfablelium de cus franças, cadada de qualques millimières. Leur soum conjounit est de dande de qualques millimières. Leur soum conjounit est de cadada de qualques millimières leur soum conjounit est de que et de fibries. Cetto cu cus franças se contineant directement vore la mapeune qui tapisse la parei du sac faisant face un pôle libre de l'eur.

La parei indeire qui fait face au púle libre de l'eut est tapinte par von muyeuxe contiene. Elle est absolument normate ur um pièce de la quatrième semaine; sur les autres pièces plus âgées, elle cat élière : ses franças, couchères contre la parei, sont souvent coolestomes, formant en certaine poiste un stantam arciolire; leur épithelium est cofigue, leur strona est riche en cellules conjonctives non hypetrophiènes, de no capillaires estataies.

La paroi musculo-conjonctivo-vasculaire est plus épaisse que dans la zone d'insertion pariétale de l'esuf. A deux et à trois mois, ses éléments musculaires sont hypertrophiés et dissociés par un tissu conjonctif aboudant, souvent codémateux.

Quelle est la signification de cette membrane limitante du pôle libre de l'ossi?

La couche compacte, la couche des grosses cellules, est considérée

per 2004. Hoberter, Grail, comme constituir par des informa can hannes matternis, per des cultules compretives Paytrephysics, conta-deri par des cultules conferentes per perspetties. Par charter de la compression de la compression de la compression de la prévillense, — leurs caractères morphologiques, semishales à com des cultules des colcones, et différente de com des cultules que composite voit des previllenses, de la mapurou tatalen. — l'absence mais de civil compression de la mapurou tatalen. — l'absence mais de civil concept de production de la mapurou tatalen, et que conference de la compression de la mapurou tatalen, de la mapurou tatalen de la mapuro del mapuro del

Le capsule externe de l'œuf, au niveru du pôle libre comme dans la zone d'insertion pariétale, me paraît être constituée par des éjé-

ments d'origine fœtale.

Quant awa Françes talastra qui, dans les premiers mois, tajainest de-cil de-lis les plei little de l'oust, elles sont d'autant moiss non-hermans, d'autant plus ciricis, reconvertes d'un ejudicitus d'untat l'experiment de l'est de l'experiment accentification d'untat l'experiment accentification d'est d'accentification d'est d'accentification de l'est d'accentification de l'est d'accentification de l'est d'accentification de l'est de l'est avant de l'est d'est d'autant product de polit litte d'est, d'accent s'estate d'autant régler l'accordant du pôle litte d'est d'accentification de l'est l'est d'est d'accentification de polit litte d'est d'accentification de polit litte d'est d'es

ne me semble faire que topographiquement fonction de réféchie.

Comment alors a expliquer les rapports de l'œuf et de la murasuse

Comment alors s'expliquer les rapports de l'œuf et de la muqueuse tubuire? L'hypothèse que j'ai proposée repose sur l'interprétation de mes

picos, et sur l'interprétation des coupes histologiques de l'entiulérin le plus jeune qui ait été étudic complétement, celui de Peters'. Les diamètres de l'our de Peters sont respectivement de 1ºº-0, 0ºº-0, 0ºº-0. Il fut trouvé dans l'utérus d'une femme qui ent ses denières régles normales le 1º espetambre 1895, qui es suitéda le 1ºº octobre (kili causticum), et mourut en trois heures. L'autopsis

^{1.} Parant. Ueber die Einbeitung des menschlichen Eies. Leipzig, 1889.

fat hitle le jour même, quelques heures après la mori. L'ord (fig. 11) n'était pas complètement recouvet par une deciden cappularis, il destip particlement enfoui dans la maqueuse utériene en vole de transformations déciduales, et recouvert, dans sa portion libre, entre les deux berges épithéliales de la maqueuse Me, Mo,, par une sorte de couverete, composé de fibrine, de leucocytes, de globules rouges,



Fig. 4.1.— Décaligne rébinatique au trait de la figure 4 (qi 1) de Peters. Reports de leur von la mayone notifica, seu delante, que negliaren e, et un depur Chiarrege infeculiable a. Les masses notes plante représented les dissersit faites (objectes redistres et masses plantellaire) crossion de lemma segui-resiscales e et embres pe le taux espleatif fanta in. platifica jusqu'en la et d'appendique de la companya del la companya de la comp

dans lequel pénétraient des cellules feetales et des plaques plasmodizles (syncitium).

On conçoit très bien que l'hypertrophie du chorion muqueux, au sin durquel est silué ce tout petit cut, aboutisse à son encapsulement décidual, a peu près total: b'entolt par le souf fait de celt hypertrophie, il se trouvers englobé par le tissu conjenctif de la muqueuse, en voie d'active transformation déciduale. A ce stade, l'ombille primitif Mo, Mo, n'est plas qu'un point presque impossible. à retrouver à la surface de la s-réféchès ». Au terme dansigne, on sacri pur l'une, de « acadque réféchès » il serait donc lou de nabatture un terme plus articlement antoniques, qui ne projugemit publication de la companie de l'acceptant de l'acc

Supposos maintenant que cot ouf milluctrique as soil gradidans la tromps, ar une muquesco dont la risaction déciduale est minimo en millo. L'ouf ne se troveres pas englobé dans une épisses couche déciduale. Son plei libre, a pleme contens ure les hords par un chaton insignificant de franças tudaries passives, fera suillé, Am dans la cavité luthier, commie le pole litre de l'eur de Peters hit auillie dans la cavité utérine. Mais cette dispositios (progradique de l'ouf, transitive dans l'attença partiere dans la trouge, sur modifications essentielles. Bies plus, les progrès de dévidoppement de l'autri batier le servature aprés évident encires. L'ombité primitif, loir de devenir, comme dans l'autress, difficilement répetable à de l'autri batier le devenir, de l'autri d'autri d'

Qu'à ce lord libre nu, tapissé par des dépôts de fibrine, viennent, au haserd de la reacontre, adhèrer les franges tubaires qui le bordent et qui lui font face, françes que l'oruf, ane développant, tend à refouler devant lui, — et nous aurons la membrane limitante du pole libre de l'étasf.







F10. 13.

8) Étude clinique et anatomique d'un utéres parturient à terme fixé en rétro-latéro-version par des adhérances périmétritiques. (En collaboration arec IM. Pressa et Sasson). Annales de Gynécologie et d'Ostatrique, juillet 1903, t. LX, p. 4-17, 6 fig.

Mes mattres, MM. Pinard et Segond, m'ont confié l'étude analomique d'un utérus enlevé par la voie abdominaie après une opération césarienne pratiquée sur des indications exceptionnelles.

Il s'agissait d'une primipare de treate-six ans, à terme, ayant pordu les eaux depuis sept jours. L'utérus rétracté sur l'enfant viunt, bloqué en présentation de l'épaule irréductible, était pour ainsi dire encastré, maconné dans la cavité abdominale.

L'atypique et eccessive distension du segment inférieur par la tête fatale, la menace d'une rupture de ce segment inférieur, les dangers d'une dilatation artificielle du cel sone effacé de celt perimpiere, décidèrent M. Pinard à extraire l'enfant per section céstrienne. L'opération fut putiquée par M. Segond.

Sun le fond de lutieurs, au un en unt être complétement luvé hore

du vealre, coursit transversalement une longue unse intestinale qui lat solgmencement décollée. La face postrieure de Tuttera, obbirente, dans toute son étendue, à la parel postrieure s'hominopirienne, a l'intestini, au colou lico-petrien, fut libérée à grandpien. Il en fut enfine pour les agenet inférieur survisiendo, affaissé dans la fosse lliaque ganche, si intimement adhérent aux organes voicins, qu'il faltat pour ainsi dur les eculpers.

La mère guérit. Quant à l'enfant, il pesait 3.590 gr. au moment de sa naissance, et 4.440 gr à sa sortie du service, le 38° jour.

Fai fait l'étude anatomique de cet utérus dont la singulière distorsion apporaît sur les photographies reproduites fig. 12 et 13. J'ai

Fig. 12 et 3. — Price malfrierres et comps frontale de l'utiliza post purches. Desdiée derentres et les de entretier eure l'en, dièpe en les et 4, grades, de orge étien, aux-que abourt à la parlie formér par le dissessin de la portie grante et moitres afforce. Le oil di vieur l'ais soiten un singlé de part de 50°, à naux nouve éven de l'ais de 10°, à l'ais de 10° de

pu comparer à dix utérus post portons du musée de la clinique Baudeloque, et établir anatomiquement l'influence d'une large fixation de la surface de l'utérus sur le développement de corgane devenu gravide. Les conclusions de cette étude sont les suivantes :

vantes.

1º Des adhérences périmétritiques étendues fixant l'utérus en situation vicieuse irréductible ne sont pas incompatibles avec l'évolution de la grossesse jusqu'à terme;



Insertions des trompes.

Compared in sitestica respective des trempes et des l'appendit mends aux est défens, avec colés des espanses correspondants sur la coupe d'un atéria colové après césariesse à jerme, représentée figure é.

2º La fixation irréductible de la face postérieure de l'atérus gravide en rétor-distroversion a, dans le cas étudié par nous, entraîné use exagération du développement en surface de la paroi antérieure illire de l'utérus et une notable diminution du développement en surface de la paroi postérieure adhérente.

Par rapport à dix utérus pris comme termes de comparations au musée de la clinique Baudelocque, le dévelopmement se surface de la partie autérieure libre du corps dépasse de près du double celui de la partie correspondante des utérus étalons, alors que le dévelopment ment en surface de la partie postérieure fixée a'utéria pas la moétifé ment en surface de la partie postérieure fixée a'utéria pas la moétifé de celui de la partie correspondante des utérus étalons (fig. 14

et 15).

3º La fixation irréductible du corps utérin en rétro-latéro-version
a entraîné un développement atypique du segment inférieur, consistant en une énorme distension partielle de la région à laquelle

aboulit l'axe anormalement dévié du corps utérin ;

4º L'attitude vicieuse irréductible du fortus était en rapport avec la distorsion complexe de l'utérus, et l'inégal développement des dif-



S.d. relief de lignment roof desit ; — Rg. legument roof grante ; — T.d. trempe desite ; — Ty, trange grante.

férentes parties de l'organe gestateur irréductiblement fixé en situation vicieuse.

B. - Physiologie obstétricale.

De l'acétonurie transitoire du travail de l'acconchement, Assailes de Gynéoslogie et d'Obstétrégue, juin 1899, t. LI, p. 353-367.

Dépais quelques années l'acétonurie a été recherchée et constatée dans un grand nombre d'états physiologiques et pathologiques. De ces constantions, faites souvent d'ailleurs avec des réactifs infidèles, on a tiré des conclusions dont quelques-unes dépassent le terrain prétigne et touchent à la nathologic sindréale. Deur de ces condusions ont spécialement attiré mon attention : c'est, d'une part, la relation caire l'actionurie et la rétention d'un fotus mort is vérey, résidant affirmée pour la pennière fois par l'orardit, c'est, d'autre part, la relation entre l'actionurie et la régression des tissus dans l'organisme (débris placentaires, filteronnes utéries après la castration on la ligature des pédirentes vasculaires de l'utérue, etc...), relation affirmée pour la greculter (site par Hossi.

J'ai repris la question sur le conseil de mon moitre M. Champetier de Ribes.

La technique que j'ai chaite, et qui à l'heure actuelle est classe, que, est fondée sur la réaction dite de Lében. Cette réaction conside en ce fait qu'en présence de la poisses, l'acédons donne avec l'iode un précipité d'iodoforme. Pais suivi le manuel opératoire conseillé par d'Argenson (léterabre sur l'acédonnie, l'aris, isfèse, is n'ai checché la réaction de Lieben que sur le produit de distillation de l'irrine.

Mer extension on parels ser 40 femmes. Jes multiplis les causes decla missen formis, les protiquent chappes pour regularizoness. Les hacitelles de reines femines. Potentis it reveils et popuratura), le scattalis de series emines. Potentis it reveils et popuratura, les contains de suries en mies a. Neuerla et les resistes emines de la contain de suries en meis et a meure de les remissos, de sollar de vientes femines. Ser ces de demons, 57 out de de alternis de la general de les series de contains production de la general de les series de contains production de la contains production de contains production de contains production de contains programmes de la maternation de contains production de contains programmes de contains production de contains programmes de contains programmes de la maternation de contains programmes de contains programmes de la maternation de la maternati

Voici les conclusions de ces recherches :

- 1º L'état de grossesse ne détermine pas par lui-même d'acétonurie.
- 2º La rétention d'un fatus mort in utero ne détermine pas par ellemême d'acétonurie.
- 3º Le travail de l'accouchement détermine une acétonurie notable preque constante (88,3 p. 100), travail et disparaissant pendant le travail et disparaissant définitionent dans les quatre promiers jour des suites de cosches, plus rapidement chez les multipares que chez les princinares.
- 4º La regression utérine physiologique post partum ne détermine pas d'acétonurie.

Ces recherches out mis en évidence un fait positif nouveau : l'aodtomret transitoire liée au travail de l'acconshement. Ce fait que j'ai responcée de l'abumisurei transitoire, fréquent pendant le travail ches les primipares, a été confirmé par les recherches ultérieures de Bonses (Annales de Gya. et d'Obs., mars 1900), d'Audithert et Barwin (Annales de Gya. et d'Obs., mars 1900).

C. - Nouveau-né.

e) Hémorragies du système nerveux central des nouveau-nés, dans leurs rapports avec la naissance prématurée et l'accomhement laborieux. Annelse de Gymotologie et d'Obsétrique, avril 1900, t. LIX, p. 253-308. 3 plunches, 13 figures.

Ayand depris 1901 recueille et établé à la Clinique Braddeloque no maner grand combe de documents naturaliques et deliques sur les lésions du système nerveux central des novrements et ne particulier sur les hierarcipsis en nerveux, jui présente à la Accédé de Biblioje (véance du 28 mars 1903), sons forme de note prélimients, in résente notacion d'une première serie de 21 estopsies. Cel suriopsies not éci pretiques soit dans les deux ou trois premières hereux, mais après formologie novrant la technique de nom multire beneux, mais après formologie novrant la technique de nom multire mand dans le format et délibre en opposit paramette de l'estopsies. Les coupes l'accessité de l'accessité de

Sur es total de 51 natopsies compensant des confinats morte dans les premières heures ou dans les premières jours qui out suivil leur naissacce, J'ai noit il cas d'hémorragies du système nerveux contral, 5 intra-civelbrailes, 6 intra-médullaires. Je ne parle ici que des hémorragies siègennt dans la subhitance nerveues. Pai lists de coté. pour l'instant du moins, les hémorragies méningées et les hémorragies vanticulaires.

Ces cas se répartissent de la façon suivante :

ENFANTS PESANT :

Moins de 2,005 gr. 14 cns.	de 2,300 à'2,580 gr. 1 9 cos.	de 2.560 à 3.003 gr. 10 cas.,	3.000 gr. et plus. 68 cas.

4 cas de léabous 4 cas de léalous + 6 cas de cérèbrales, cérèbrales, méduli

Je n'ai donc rencontré d'hémorragies médullaires que chex des enfants dont le poids au moment de leur naissance dépassait 3.000 grammes (3.000 à 3.700 grammes).

Dan is 6 cas l'accouchement înt dystocique. Outre fois i fin artificiei : une double opplication de freuera avec quarante minutes de tractica (maînst de 3.130 g;);— une application de freuera perpetentation perientate de prote (maînst de 7.00 g;);— une appliprientation perientate de prote (maînst de 7.00 g;);— une applicativation de situation de protection de 7.00 g;);— une applicativation de situation de protection de reclam (maînst de 3.000 g;). Pour fois l'int appendant, mais l'endant est à soutiler à deas un out, d'un décollement placentaire (hémorcepie per lusieriém rétieure de placents), et de composition direit de corden réclassation intéliculaire de 2.000 g;);— dans l'une l'enclude des soutes des contant de 2.000 g;);— dans l'une l'enclude des services de corden (canant de 2.000 g;);— dans l'un elrephie seles servic autour s'a on-

De ces six chfants, cinq sont morts dans les premières beures qui ont suivi la naissance; un seul a vécu quatre jours (extraction du alàre.

An pósis de vue de la lopographice de ces ladions médallaires dijásipaldes par Acquet, Schultre, d'Herbécourt, je signale que dans 4 cas sur 0 les fésions aviaint pour siège la région cervicale et que dans un cas clies s'étendaient au bulbe. Dans les deux nutres de clies siègesient hans la région dorselle (extanction du siège, accochement spontané avec compression du cordon). Pour ces deux dérniera ous, d'ailleurs, les hidocrorgies ésiente très discrices, les hidrografies déstant très discrices, les hidrografies déstant très discrices.

Les foyers hémorragiques multiples et bilatéraux sont dissiminés dans la rubitance griss (fig. 16, 47 et 48); leur siège de prédilection est la zone intermédiaire, en arrière de la corne antérieure. L'hémorragie



Fro. 84.



Fo. 17.







For. 75. — Coupe horizontale de l'hémisphire ganche passant par le gemou de corpe calleux. Foyer hémieragique en débors de la corac occipitale du ventricule latéral (Existat de 3.27) grommes ayant vicu é (cous.)



10. 20. — Coupe assorance at price representation and in the property of th





Fro. 25. — Foyor sous-cortical (Enfant de 1.546 grammes ayant vicu 18 jours).



Fig. 12. — Hémocragie du pentre ovule au-dessus du ventrioule latieul (Enfant de 1.599 grammes ayent vécu è jours).





Fin. 23. — Coupe frontale de l'hémisphère droit. Hésourragie du centre orule (Enfant de 1.802 gremmes ayant voin 4 yours).



de cette dereière région, la plus importante en général, a tendance à fasce sers le cordon tatiral sur le flanc interne du fisiceau pyramidal (fig. 17) et aussi vers le silion médian antirieur de la moelle en suivant le trajet des vaiseaux spinaux antérieurs. Le canal épendymaire conitent quelquefois du sang.

Bass la plupart des cas, en clínique, les causes productivos de pareilles lésions hémorragiques se juxtaposent, et il est hien difficile pour un cas donné de faire la part de ce qui revient à l'action reductice du forceps, à l'élongation produite par une extraction maumelle du siège à la compression de la tôté festale par les parties maternelles, à la compression du cordon ou à un décollement placestalire.

Cependant il me semble qu'une de mes observations établit de faços indiscetable l'action exclusive du forceps appliqué sur l'enfast blen portant, surpris brusquement dans son évolution intrautérius, forceps devenu agent de réduction en raison de son application su-dessus d'un orifice cervical insuffissment dilaté,

Quoi qu'il en soit il semble résulter de ces premières recherches que: 4° Chez les enfants nés à terme ou près du terme, la moelle est néus

soment le siège d'hémorragies que leur cerveau;

2º Il y a un rapport étiologique entre ces hémorragies médullaires et l'accouchement laborieux.

Ces bémorragies médullaires, je ne les ai rencontrées chez aucun des 33 enfants pesant moins de 3.600 grammes. Par contre sur 23 prématures pesant moins de 2.500 grammes, 5 présentaient des foyers hémorragiques intra-cérébraux.

Ces hémorragies cérébrales siégesient : 2 fois dans le centre ovale, au voisinage des cornes du ventricule latéral (enfants de $4.290 \, \mathrm{gr.}$ et de $1.850 \, \mathrm{gr.}$); — I fois au niveau du centre ovale et des noyaux gris centraux (enfant de $1.900 \, \mathrm{gr.}$); — 2 fois au niveau du cortex et du centre ovale (enfants de $1.900 \, \mathrm{gr.}$); — 2 fois au niveau du cortex et du centre ovale (enfants de $1.900 \, \mathrm{gr.}$) de $7.90 \, \mathrm{gr.}$).

De ces 5 enfants, qui tous se présentaient par le sommet, 4 eurent à travesser la filière d'une primipare, 1 seul fui expulsé par une secondipare, mais pour lui le travail fut long (vingt-quatre heures). Dans 4 cas, les mères étaient bien portantes, et l'on ne put trouver d'autre cause à l'expulsion prématurée de l'enfant que : 2 fois une malformation utérine et 2 fois une insertion basse du placenta. Buss 1 cas seulement, la mère était dans des conditions pathologiques (salpingo-ovarite avec légère réaction péritonéale).

Eafin, sur ces 5 enfants, 2 vécurent 2 jours; — 4 vécut 6 jours; — 1 vécut 40 jours; 4 vécut 18 jours. Pour ce dernier, les foyers hémogragiques anciens étalent cavitaires,

Il semble donc que ches les prématurés, le cerveau est plus souvent le siège d'hémorragies que la moelle.

Qualic sit la pathogénie de ces bémorragies intra-cérétarians-Quelle ceil la part de trammations obstriction libérate à loss produces de la part de trammations obstriction libérate à loss concentrates reportané d'un prémature? Qualic ceil la part des concentrates avangules succendres ai rappélemes avangules succendres ai rappélemes avangules succendres et ai rappélemes que l'a montre Delestre, hon nombre de prématures. Je ne pais de l'entre de la commandate de l'entre de l'entre

b) Plaque d'alopécie consécutive à la compression prolongée de la tête foctale sur le promontoire d'un bassin rétréol. (En collaboration avec M. le D' Porossi.) Société d'Obstétrique, de Gynécologie et de Pédistrie de Paris, 7 décembre 1900, p. 240-290.

None avons observé chez un nourrisson ni à la Matennia seriore d'Alcopice, qui, tant par se concultives que par non siège, none a nomble intéressante à signaler à l'attention des accordonse. Il s'agissal d'un actual tourne nu de preimpar rachibique, dons laquelle prês un travuil de soinante heures fut pestiquels apprés destinate. La loca, cetture factionnel au forcepe, dail très physiotomies. La vice, cetture factionnel au forcepe, dail très promonibles, une petite meurer qui gentit him. Al bout de quime promonibles, une petite meurer qui gentit him. Al bout de quime source, les chevers un mobilerun complièment dus la région parietale gauche, et, au hout de six semaines, la plaque d'alappele existina None personne que cette varieté d'alappée doi de tre classe flass' se les ches de la comment de la comme

chement, ou plus exactement la compression très prolongée exercée sur la région pariétale gauche par le promontoire.

Il s'agit donc ici d'une complication, non encore décrite, des traumatismes subis pendant le travail, par le festus dont on laisse la tête lutter contre la résistance d'un bassin rétréci.

c) Maladie kystique congénitale.

- 4º Sur la dégénérescence kystique congénitale des organes glandulaires et en particulier des reins et du foie. Annales de Gynécologie et d'Obstirique, novembre 1899, t. L.H. p. 453-482, 8 ggarca.
- 2º Fois polykyntique cause de dystoole, association de la degenéresenenc kyntque du fois et des raien ches un fostus affecté de malformations multiples. (En cotlaboration ares M. Le D' Pona.), seittie d'Obstrieye, de Gyncelopie et de Pediate de Paris, schance du 41 Janvier 1901, p. 26-37, 3 figures et Ansales de Gyndeslepie et d'Obstriepse, mass 1991.
- 3º Dégénérescence kystique congénitale des reins, du foie et du pancréas (étude histologique). Société d'Obstétrique, de Gyacoslogie et de Pédiatrie de Paris, séance du 10 mars 1902, p. 68-70.
- 4º Dégénérescence kystique congénitale du poumon, histogenèse des dégénérescences kystiques congénitales des organes glandulatres (rein, fole, puncréas, poumon). Annels de Gyaécologie et d'Otattrique, novembre 1903, t. LX, p. 336-552, à figures.

Dancette série de publications l'ai, — aspeis discussion critique des liste et des hypolites a prosérie par i sa nateurs qui ont écrit en particulier sur les kystes congenitaux du rois —, ensayé de dégages accusaires seules les la maladis lystique congenitales. Pai et sutout pour but d'apporter des documents aussi complète at usus l'estique pour but d'apporter des documents aussi complètes que possible. Pai cherché non seulement dans les organes macroscophiquement lésies, mais dans les viscères en apparence sains, les lédicies histologiques de cette malénite giséralle qui pent évolue, et avouveat concerremment, dans tous les organes glandulaires (vinia, pommes, olic, nancréas).

Voici les principaux points que quatre observations complètes m'ont permis de mettre en lumière:

La maladie kyatiqua pont froupret tous les organs gladulinies, mais c'est dans les reinas et dans lo froi qu'elle évolue le pisa souvent et précique toujours simultanément. La transformities appliques mais cividant, dans le relia et le pomnos, est le pisa généralement d'ordre histologire dans le fois et le pomnos, est le pisa généralement d'ordre histologire dans le fois et le pomnos, est le pisa généralement d'ordre histologire dans le fois et le genéral pas seules telisons apparentes à l'ord in dans control est personalement organes provent consister simplement en une hypertoriphit de la Letzasformation kviluende des ries extrans, proporticonnellement.

au volume atteint par l'organe affecté, une hypertrophie cardiaque qui prédomine sur le ventricule droit.

Cette affection est compatible avec la vie intra-utérine, mais le plus

souvent l'accouchement est prématuré.

Quand le volume des masses kystiques dépasse certaines limites, il détermine une dystocie dont les caractères géséraux sont communs à toutes les dystocies par excès de volume du ventre du fetus. Lorsque le fetus nait vivant, elles constituent un obstacle méca-

nique au jeu du diaphragme et à l'établissement normal de la réspiration. Le fœtus peut mourir rapidement d'asphyxie. A cette maladie kystique sont fréquemment associées des malfor-

A cette maladie kystique sont frequemment associées des maformations variées (boc-de-lièvre, hydrocéphalie, encéphalocèle, déogts surnuméraires, pieds bots, utérus double, maformations génitales externes, etc...).

C'est enfin souvent une maladie familiale; une même femme met successivement au monde plasieurs enfants atteints de dégénéres ceuce hystique des reins. La mère du premier fedus à reins pelykystiques dost j'ui rapporté l'observatios en 1890 vient d'accessèr à l'Hôde-l'Die d'un fetus également portere d'e reins kystiques

Les caractères anatomiques des lésions sont les suivants :

a) Reins.

On peut observer deux formes macroscopiquement distinctes : le gros rein polymicrokystique et le petit rein schereux polykystique.



(Photographic, Grossissement de 4 diamètres.)

La copp apprendication as great en ple rien pose à l'unes de les milécies de di sisse mayent.

— 8, copp de haussit termi marine o man engenetratique mi his milécie de la ciliante des la ciliante de la ciliante del ciliante de la ciliante del ciliante



(Photographie, Grossissement de 8 diamètres.)

La cette acostre in substante médication une' donce, robbite de texten pointe acutés à printament outserée à successive à successive à successive à successive à successive à successive à describer et le constant de successive describer et le constant de la con

Les trois cas étudiés par moi répondent à la première forme (fig. 21 et 25). Dans tous ces cas, les kystes s'étalent développés aux dépass de diverses portions des tubes urinifières, mais l'étude microscosque de ces reins m'à permis de reconnaître deux types histologiques de lésions.

Voici la description sommaire du premier type : Les tubes rénaux sont pour le plupart éctasiés. Les cavités kystiques de dimensions variées sont irrégulières. Leur paroi présente soit des diverticules latérany s'enfoncant dans le tissu conjunctif environnant soit des saillies papillaires endo-cavitaires à squelette conjonctif. Cette paroi est revêtue dans toute son étendue, aussi bien au niveau des diverticules latéraux que des saillies papillaires, par une couche unique d'énithélium cubique. Cà et là, dans les zones corticales, sont dispersés en petit nombre des glomérules de structure normale. En aucun point on ne trouve de coupes de tubes dont l'épithélium soit semblable ou analogue à celui des tubes contournés. Le tissu conjonctif au sein duquel baignent glomérules, tubes non dilatés, tubes eclasiés est extraordinairement abondant. Ce luxuriant dévelemement du tissu conjonctif est plus accusé dans les zones médullaires que dans les corticales. Pauvre en fibrilles conjonctives, il est presque exclusivement constitué par de petites cellules fusiformes à petit noyau vivement coloré. C'est le type du tissu conjonctif festal iquae; on peut l'identifier à celui qui forme le squelette conjonctif des reins d'un fœtus d'environ trois mois.

Le deuxième type diffère du premier par l'existence dans les portions de parenchyme réant non alteré de tübes contournés, par les exanctères de l'hyperplaise conjonctive péritubulaire et péricavitaire qui récond au tone conjoncif adulte.

β) Fole.

Le foie peut se présenter sous trois aspects

Tunto le foie est de volume normal ou quelque peu hypertrophié; se forme générale n'est pas modifiée. Le parenchyme hépatique est eléreux, et l'on voit à l'oil nu, sur la surface de section, des ilois de sélérose. Il faut un examen microscopique pour reconnaître que cette cérérose est extralobulsire, qu'elle est systematisée, qu'elle est périnbilisire, qu'elle entoure les canalicules bilisires des espaces portes. et que ces canalicules sont devenus des cavités plus on moins irad. gulières tapissées par une couche d'épithélium cubique (fig. 26). Tantôt au milieu d'un foie cirrhotique analogue à celui du recotes

type, apparaissent, visibles à l'œil nu, un certain nombre de petites envités kystiques. Tantôt enfin le foie est énorme, creusé de grandes cavités kys-



Coupe hastolagique d'un foie polymicroltystique. Elle représente une partie d'un espace porto-biliare. Cavité canalicalaire estatés revêtes d'un égithéleun casa enfegue aven d'un ticules interex tela que 2, et populles telles que 5. Cetta pupille 5 a 665 depuis sa nivera de son extrémité libre. 3, congetess morgeres, intra évoluçõe; 4, time confessof thrillare si cellulaire pérforellaire : 5, trayées héralistics ; 6, amos trabéculaire de cellules rendes

tiques. C'est un gros foie polymacrokustique (fig. 27). Chacun des lobes du foie est crousé d'une cavité irrégulièrement cloisonnée. Les deux cavités, celle du lobe droit, et celle du lobe gauche, neuvent être séparées et ne pas communiquer entre elles. La systématisation lobaire est évidente. Dans d'autres cas, les deux cavités lobaires énormes, à diverticules et à loges multiples, rappelant par leur aspect les cavités ventriculaires du cour, communiquent entre elles, mais par un goulot rétréci; elles gardent encore une individualité relative.

Une injection poussée doucement dans une de ces loges, rempili

OBSTÉTRIQUE

.

la totalité du foie, les voies biliaires extrahépatiques, la vésicule



Fao. 21. — Coupe verticale antéro-postérieure faite à la partie moyenne du lote droit du foie polymicroxystique représenté fig. 16.

biliaire; c'est la prouve de la communication de toutes les covités et de leur continuité avec les voies biliaires.

y) Pancréas.

Dans le cas que j'ût (duid le pancréas sembaits macroscopius ment socent de victa nocent de Viside systématique des vicientes des vicientes des vicientes des vicientes des parties de la viciente del viciente de la viciente de la viciente del viciente de la vici

3) Poumon.

Chez un nouveau-né à terme ayant vécu 6 jours, dont 5 sans troubles appréciables de la respiration et de la circulation, l'ai trouvé



Fis. 28. — Yue postérioure de l'appareil pulmonaire. 3. pouron groude; — d. pouron écult : s. labe amplejour ; d. labe inférieur; met. labe moyro petymiqualysistque.

une lésion pulmonaire congénitale consistant en une dégénérescence kystique du lobe moyen du poumon droit (fig. 28 et 29).



Fio 23. — Photographie d'une compe histologique totale comprenant toute l'épaisseur du John pulmeanre kyalique, surrent un plan hectectait passant par le bile (1 = 2; by, tervina conjustives inécetéaites = p, passankymo painamen soccal, - et, lebries abbretairs, - Bl. his si the moyes; - L, lobe addrier indeend per la comp en venangé d'arbis



L'architecture générale du lobe pulmonaire ly stique est conservée. Les conduits ofrifères forment un système continu depais les grosses divisions bronchiques du libie jusqu'aux aivécée du lobale pulmomire; mais la différenciation des différentes parties de ces conduits scrifères n'existe que d'une fector redimentaire.

Si l'un peut sans peine reconstituer les lobeles palmonaires, et dans les paries constituantes de certains d'ente eux rittouvre des aixeles pulmonaires normans, il est impossible de retrouvre aves es différentation normale l'arbre bronchique intralobaire. Cet arbre leschique est représente par des canaux irrégulièrement calibrés, de sirature très simple (evertement épithelial enbique continu grinde une gaine conjocctive d'épisseur insignifiante), aux lesqueles

se greffent des formations tubulées adénomateuses (fig. 30 et 31).

Les seules étauches de différenciation bronchique intralobaire sont constituées par quelques rares blocs cartilagineux erratiques enchâssés dans le tissu conjonatif au voisinage de vaisseaux pulmonaires.

Il semble qu'il s'agisse d'une malformation de l'appareil bronchopulmonaire, aboutissant à des formations hystodénomateuses développées mivant le plan architectural ordinaire du pousson fatal.

Ces faits sont très rares et je n'ai pu retrouver que les observations de Grawitz, Balzer et Grandhomme, Kimla.

Fai cru légitime de rapprocher ces faits de dégénérescence kystique congénitale du rein, du fole, du pancréas, du poumon. Ce rapprochement permet, semble-t-il, de mieux comprendre la genèse de cette maladle kystique congénitale.

Le processus anatomique est caractérisé, pour les reins comme pour le foie, le paneréas, le poumon, par une néoformation épithéliale et conjunctive, systématisée, portant sur les conduits exercéurs, généralisée à la presque totalité des conduits, respectant l'Ordonnance générale de l'organe.

Le processus conjunctif à type fotal on adulte présente une intensité variable suivant les cas et suivant l'organe; minime autour des cavités exubérnates du rein, elle peut être énorme autour des cavités étrangiées, étouffées du fois. Nais sa caractéristique c'est d'être sprésentiet i et at présonaliteitére et périséptique. Le processe épithélial est également systématisé. L'activité néoformative des épithéliums (peu en rapport avec l'hypothèse d'un distension mécanique par oblitération canaliculaire) est attestée d'un côté par la réaction colorante énergique des cellulos cubiques ou

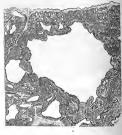


Fig. 3). — Lobule sons-pleural (4 m 40).

pl. plave (-- s. nedales addamaticas; — 19, travée conjuntire interheleure auss le coups d'une mitte, d'une veine et d'une qu'eté régulore représentant la krosche.

sons-cabiques du revélement des tubes ectasées et surtout par la codoration intense de leurs noyaux; d'un autre côté, par le sendre des saillies papillaires intratystiques, et des diverticoles laideux que présente la paroi des tubes. Mais ces papilles et ces diverticoles no sont pas ramifies. L'évolitellum qui les revél forme une couche me sont pas ramifies. L'évolitellum qui les revél forme une couche unique; la néoformation se fait en surface, déterminant l'agrandissement de la cavité tubulaire. De la lutte entre cette exubérance épithélite d'une part, la gaine conjouteve et les parties adjacentes du parenchyme d'autre part résultent les irrégularités papillaires ou d'averticalises de la parol. La néoformation épithéliste esté d'alleurs contenue por la gaine conjonctive péritabulaire que les rescrées, file



Fro. 31. — Paroi d'un grand kyate et formations alémonstesses (i = 210). ϵ , épitidian cabiquo de revisionent d'un petit kyate; — ϵ , gaine conjunctive ions-épitidinle; — ϵ , formation ablementare; — ϵ' , communication directe des formations adémonstions et des expétits kyategous.

n'à pus les caractères des néoplasies infoctantes. La coexistence des mêmes néoformations dans le fote, les reins, le pancréas est le fait son d'une métastase, mais de l'évolution parallel d'un méme processus dans les conduits excréteurs des deux glandes. La réaction des conduits de chaque glande garde d'ailleurs son originalité propre.

Enfin à ces processus anatomiques de formations kystiques sont jaxtsposés dans l'organe même des vices de développement : absence de tubes contournés dans le rein, absence d'anneaux cartilagineux bronchiques dans le poumon. J'ai donc cru pouvoir proposer l'explication pathogénique suivante-

Ja doct exp por tour propose respirations pathogeness assumed to the control of t

J'ajoute cafin que le cortége de monstruorités plus bazales, qui souvent accompague ces malformations glandulaires, leur carotires souvent familial, viennent attester qu'il s'agit d'un processas général dont le cause doit être cherchée dans l'action dystrophiante des tares pathologiques des prevrôteses.

 d) Hématome du cordon ombilical. Société d'Otatétrique, de Gyaécologie et de Pédiatrie de Paris, séance du 9 juin 1903, p. 146-110, 2 figures.

Il s'agissait d'un hématome limité du cordon ombilical, siégeant à i centimètre de l'ombilie et remontant sur une étendue de 10 centimètres environ.

Cet hématome s'était constitué pendant l'extraction su forceps d'un cafant vivant, vraisemblablement au moment du dégagement d'un circulaire asser sarvé.

L'étude des coupes histologiques sériées de l'hématome m'a permis de trouver son origine dans une solution de continuité minime (1 mil. 5) de la veine ombilicale siégeant à 8 cent. 5 de l'ombilie. (Fig. 32 et 33).

Le cordon était long de 67 centimètres et ne présentait en debors de l'hématome aucune perticularité. Les vaisseaux étaient histologiquement sains. Il semble donc que oette déchirure de la veine relève du traumatisme.

Ce fait me paratt constituer un document anatomique et clinique



Pto. 32. Hémotome du cordon oubilient.

Coupe transversale du cordon au niveau de la déchtrure de la voine ombilicale (photographie d'une coupe histologique i=5).

e, a', articus embricales; t, venne embricació d'oblerie; à, brenaterre manuf prinembrical; m, infilitation mangrimo de



Fac. 13

Déchirare de la veine ouhilicule (agrandissement (1=45] de la région e de la coupe représentée figure 32).

 a. parsi recroquerità de le voine déchade;
 d. d. lovres de le déchirare, ce, grine externs de la veine dissentane par le celles e;
 h. hierateue péri-ambitual.



se rapportant à l'histoire des ruptures traumatiques du cordon embilical pendant le travail.

6) Étranglement du cordon ombilical par une bride amniotique qui formait autour de lui trois tours et un nœud. Société ansomique, mars 1900, et Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, juin 1900, t. LHL p. 488-483, 2 Égures.

L'étranglement du cordon ombilical pendant la vie intra-utérine par des brides amniotiques est une lésion rare. J'en al recuellii un spécieme pendant mon internat à la Maternité dans le service de mon muitre M. Poruk.

La bride tendue entre deux points diamétralement opposés de l'amnios, étranglait le cordon à 90 ceatimètres de son insertion plaonataire et formait autour de lui trois tours et un noued. Le diamètre du cordon, par ailleurs gras et odématié, était au niveau du sillon d'étranglement réduit à l'amilimètres.

Une injection d'eau poussée dans la veine ombilicale ne put franchir l'étranglement que sous forte pression.

Uesfini: bien développé (poids : 3.850 grammes), ne présentait saume malformation. Il fut expuisé frais mort, et vraisemblablement il succomba au début des douleurs, après la rupture de la poche, par entrive bresque à la libre circulation funiculaire. Il n'avait pas redu de méconium.

D. - Dystocie.

e) Dystocle par ostéo-sarcome du bassin. Opération de Porro. (En cellaboration avec M. Champettea se Rune). Seriést d'Obstétrique, de égacésigle et de Pedistrie de Paris, séance du 6 octobre 1899, p. 199-896, 2 figures.

Il s'agit d'une femme de vingt et un ans, qui se présenta enceinte de sept mois et demi, déjà cachectique, souffrant de douleurs sciaques rebelles dans le membre inférieur gauche depuis le sixième mois de sa grossesse. Son bassin était presque entièrement obstrué par une volumneuse tumeur de consistance dure, non mobilisable, implante sur le squelette pelvien dans la region de la symptyse sarci-llique gache (fig. 34 et 35). Cette tumeur avait du se divelopper rapidement puisque sept mois avant le début de la grossasse áctuelle, la femme était accouchée à terme et spontanément d'un cefant visant.

minut viguarie clusique posé de civil d'anti-ouvronne. La ligne de Los discretifies de la distra elle cette granues loughes inservine construction qu'il commande de la construction de l'interpretation , en raise de l'aggreration propriere de inquitante de l'ital spiered, le pretigiate so term de leui cand et clere. Elle consiste ne une sociacionirane souties de l'Appretention neve pedicine etterne. L'indicate de de 1,570 grammes, nei vivant, nouvre le loudentain de contrarieme souties de l'Appretention neve pedicine etterne. L'indinité de 1,570 grammes, nei vivant, nouvre le loudentain de mois après de cacheria avec une phibble et upe drouble pédianbité de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie pediante l'apprendie propriere de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie pediante propriere de l'apprendie pediante per l'apprendie pediante per l'apprendie pediante l'apprendie pediante l'apprendie pediante per l'apprendie pediante l'apprendie pediante l'apprendie pediante per l'apprendie de l'apprendie pediante l'apprendie pediante per l'apprendie pediante l'apprendie pediante l'apprendie l'apprend

b) Foie polykystique, cause de dystoche. (En collaboration avro M. le D' Pones.) Communication à la Société d'Obsétrépue, de Gynéoslopis et de Peldiatrie de Paris, 14 janvier (901, p. 36 37, 3 figures; et Assales de Gynéoslopie et d'Obsétrépue, mars (901.)

A l'occasion d'un cas de dystocle par excles de volume du ventre festal causé par un foie polykystique rendermant 300 grammes de ligiquie (fig. 301 non estellement fair l'étude antonique compiété des lésions viscérales de ce fotus (voir page 20), mais j'ai tenté d'àbaucher l'étude de la dystocie par excles de volume du foté du fotus.

J'ai utilisé les documents consignés dans la thèse d'agrégation du Professeur A. Herrgott (Des maladies factales qui pessent faire obtacle à l'accouchement. Paris, 1878) et les rores observations publiées depuis

Ces faits peuvent-être répartis en deux groupes :

1º Excès de volume par tumeur solide (Observation de Nogérath.).







Fro. \$5.



2º Excès de volume par kyste.



Fis. 35. — Fole polykystique en pince.

Fig. labs drest; — Vi, vésirale Müsifo, — Vo, venu entificale, Eg, tobo gusche; — p, négo de la poestion à granhe du liguantel expérieur, — Cc, elles transverse.

a) Kyste solitaire. (Observation de Bagot. Ponction : un litre et demi de liquide.)

b) Dégéaéres-sence kystique du foic. (Observation de Wittel, postions 3 litres de liquido); — (Observation de Guéniot, extraction difficile, mais n'ayant pas nécessité la poaction : 180 grammes de liquido); — (Observation personnelle, ponction : 350 grammes de liquido).

Dans ces trois cas la dégénérescence kystique du foie s'accompagnait de malformations multiples et de dégénérescence kystique des reins.

Kyste du vagin observé et traité pendant la puerpéralité. Amales de Gymécologie et d'Obstétrique, mars 1903. T. LIX, p. 168-172, t pl., 3 figures.

Pai observé à la clinique Baudeloque che une primipre de rente-six ans un cas de lyste soeffen du sopis, que j'ai pa mirre pendant la grossesse, le travail et les suites de concles. J'un si pratique l'extirpation dans le cours de la ciaquième semaise du parparien. Pai la tien d'itelui shickogique de ce lyste, Cest dones utiple point de vue obstatirical, chirurgical et histologique que j'ai pa rejecuter cette dobervation.

Ce hyste du volume d'un out de poule duit impaint en le passe quajante poste-locatient derties. Sa sude d'implantates asse large (une pièce de 5 france) obliquement dirigée de haut en hau et de ouits vers la lega médiane à révertait 3 centaineure de la fourcient de la lega de la commandatie de la contractie de la fourcient de la lega de la commandatie de la contractie de la contractie de la fourdatie de la commandatie de la contractie de la contractie

Le volume du kyste, sa situation postéro-latérale, sa consistante mollasse, son aplatissement faciliement réalisé par le doigt, finisirent pévoir que sa présence ne gincerali par l'accourbement. Cette prévision e est réalisée (accouchement spontané par le sommet d'une fille de 3,000 grammes). Il n'y avait donc pas lieu d'intervenir pardant la grossesse. D'autre part, cette forme s'est présentés à la di-





Fm. 38. — Pole vegund du kyste

For. 19. - Parol hystique 250 = 1.



nique tout à la fin de sa grossesse et il était au moins inutile de créer une plaie vaginale, que le travail de l'accouchement pouvait surprendre avant sa cicatrisation.

An contraire spetel Tacconchement, abore que la régression de l'appareil génial es acherée, il y a intérê à intervenir; car les observations de Péter, de Grynfelt, montreat que ces kystes peuveat angmenzer rapidement de volume et nécessiter une intervention lors d'un acconchement ultérieur. Celui que l'avais observé avait en cinq seminées manifestement augmenté de volume et de tension. Il était donc, dans ess conditions, préféreable d'en déterrasses n'e fareme.

Comment convient-il de traiter ces kystes? Sur la femme en travall, alors que, par surprise, l'acconchement se trouve entravé par la la gréensee de layée (oq qui est ran d'allieure), on pourra s'adresser à la simple ponction. Dans mon cas la ponction avec une alguille fine aurait été blanche, l'évacuation n'eôt pu étre obtenue que par une ponction avec un groi frozert on mieux au bisent.

Celte éxumation extemporanée n'a pour but que de lever l'Olalacle, on r'est pau un mode de traitement curatif. Le kyate se reprocisire et souvest rapidement. Il faut l'extirper. Dans mon cas je n'ai pas rencounté de difficulté car j'ai en à enlaver un kyate pédiculièble. Il n'en est pas toujours fairis, 'quand le kyate est essile on qu'il présente des prolongements profonds, l'intervention peut être particulièrement délitate.

Enfis jal par faire une dernière remarque, d'ordre prevente che térriel. Les rels l'unpulsates du varige pendant la période d'expelsion, on a pos suiver Euscension du point d'attache de de lyste. Longue, les vagis dest tiels, le joit avenit tendence à notrir de la teur le le vagis dest tiels, le joit avenit tendence à notrir de la teur le ministre defin. Pendant la priorios d'expulsion, magir les effects de la partirecte, le la suivi passivement la parci vagissaté. Son point d'attache, siste primitire lanconnéhe au dingi tenurge la totte franke de condition de la consensité au désig tenurge la totte franke

PHYSIOLOGIE

Sur le rôle du voile du palais pendant la déglutition, la respiration et la phonation. (En collaboration avec O. Canusos, interne ées bipetaux.) Sortée de Bissispie, 23 novembre 1899, et Journel de Physiologie et de Pathologie générale, mars 1900, n° 2, p. 280-284, 3 figures.

Fai pa seu mon collègue Couran étudire, dans le service de nouve uniter P. Natric, entain points de la phylosologie du voile du point, ches un homme opiet levie na su apparenta par M. Campones pour un gibilitions de l'implications de l'est liquades ayast urmès la fonce massie et la conjunctive conisier. M. Campones his arts fist fonce massie et la conjunctive conisier. M. Campones his arts fist un très large excision du neighame. Levil, pi dancher de l'orbient partie de la cichion, une partie du movilière supériere et de l'ormalité, formet estevée. Depuis très ne na la gerience s'étai un sistemaniler, formet estevée. Depuis très ne na la gerience s'étai un sistemaniler, formet estevée. Depuis très ne na la gerience s'étai un sistemaniler, formet estevée. Depuis très ne la phomation.

La brèche orbite-nasale permettait d'étudier de viss les mouvements du voile du palais, qui présentait d'ailleurs par l'examea buccal sa morphologie et sa mobilité ordinaire.

Ce cas réunissait donc des conditions plus favorables que caux de Bidder (1839), Kobelt, Gützmann (1860), à l'examen physiologique du voile polutiu pendant la déglutition, la respiration et la phonation. Les constalations que nous avons faites peuvent être résumées dans les propositions suivantes.

 Le voite du palais présente des mousements passifs per accentués qui consistent en un très léger relèvement pendant l'inspiration bouche fermée.

II. - Le voile du palais présente des mouvements actifs associés

- à des mouvements synergiques des parois pharyngées qui réalisent l'occlusion du nasopharynx. Ces mouvements associés consistent en :
- to Un referement au voile qui peut n'atteindre qu'à peine l'horizonfale (occlusion incomplète) ou la dépasser franchement (occlusion complète);
- 2º Une projection de la paroi postérieure et latéro-postérieure du pharynz qui vient s'accoler au bord libre du voile; la ligne médiane
- postérieure et le bord supérieur du pharynx restant fixes; 3º Un plissement du rep'i zalpingo-pharyngien véritable pilier postérieur et supérieur du voile. Ce repli rétro-salpingien est déter-
- possersur et rapercur un oute. Ce repii retur-anpungten est ucterminé per le faisceau accessoire salpingien du muscle pharyngostaphylin.

 Le rapprochement de la paroi pharyngée et du voile palatin se
- trouve done, au moins en partie produit par un même muscle forment au voile deux piliers, l'un, inférieur, pharyngo-staphylin, l'autre, supérieur, salpingo-staphylin.
- III. Ces mouvements synergiques, suivant leur amplitude, déterminent une occlusion complète (ou incomplète) du naso-pharyax. L'occlusion est complète dans la déalutition, la succion, l'effort, le
- siffement. Elle est incomplète dans la toux. Elle est variable dans la phonation.
- IV. Dans la phonation; la mobilité du voile et du naso-pharyax est soumise aux lois suivantes :
- 4º Pour les voyelles, le relèrement du voile, la projection pharyngée et le plissement du repli salpingo-pharyngien, varieat suivant la voyelle et suivent une progression croissante de A à E, de E à O et U, de 0 et II à I:
- 2º Pour les consonnes, ces mouvements dépendent de la voyelle à laquelle la consonne est associée.
- laquelle la consonne est associée.

 Pour une même consonne, ils varient proportionnellement en suivant la loi de progression des vovelles:
- lls sont toujours plus accentués pour la consonne associée que si la voyelle était prononcés isolément:
- Pour une même voyelle, ils ne varient guère, quelle que soit la consonne associée;
- 3º Pour les consonnes nasales M, N, ces mouvements sont extrêmement peu accentués.

PATHOLOGIE MÉDICALE

Neurothromatone genéralisée. (En collaboration avec M. Pirana Marzi, Sociét médicid de Máplians, 7 décembre 1999 et Nourelle Lonsprapile de la Sulptivière, janvier 1900, p. 201-60, 3 planches avec et Singures. Co mémoire à eu pour point de départ l'observation clinique et

nationique d'un homme ches loquel la neurofibromatose débuts, à l'âge de cinquante-deux ans, par une véritable érupion de tamens cutanées et de taches pignematires. L'affection évolue et agustre aux, conduisant progressivement le malade à la cachexie et à la moct. Au ocurs de cette évolution se dévelopérat des déferracions

An oour de veele verminen de cresopperent ets algements heuricipus singulières, résultat d'un remolitament du lius sense rappelant l'ontéennalisée. Ces déformations petent: sur le steme qui, pilé ex p. présente une gibboilé fortement sulliante en avant; — sur les côtes, dont les supérieures sont comme trayatiée dans une partie nitérieure, dont les inférieures sont contrortées et telle sorte que le relord costal est replé en dedans; — sur la colonne vertibrale, devenue soolic-cyplochieur.

Les suscées étaient également très altérés. Les fibres musculaires sont atrophées et cette atrophie frappe inégalement les fibres d'un même faiseau. Elles sont noyées dans une masse interestitiés vaguement fibrillaire, assez riche en noyaux. An niveue de l'estonace et de l'étactis ne'des se trouvaient une dou-

zaine de petites tumeurs fhreuses dont les plus grosses atéquaiest les dimensions d'une noisette. Ce sont des fibromes développés au pleine coucle messolaire, luissant intacts les éléments avoisitants. Nous n'avons pu déceler dans ces fibromes de fibres nerveuses à myéline.

Les nerfs sous-cutanés et les gros troncs nerveux présentent des

chapelets de reaflements fusiformes. Les coupes de ces reaflements monirent à coté de faisceaux nerveux normanx les faisceaux transformés en nodules par une néoplasée conjonetire. Cette néoplasée istre-farientaire encapsuelle par le gaine lemelleux a dissocié les fibres nervouses que l'on retrouve avec leurs caractères normanx suivant un trajet plus ou moins tournement.

La moelle ne présente d'autre altération histologique qu'un épaississement assez marqué de la méninge molle. Au aiveau de la peau nous avons trouvé, en dehors de petits

Shromes nettement dévuloppés dans les faisceaux nerveux, des blocs fibreux non limités par une capsule, au sein desquels gisent épara des cui-sé-sea eténates ou des tubes sudoripares normanx. Il y a également par places une véritable fibromatose diffusé du derme. Il ne semble donc pas que dans la neuroiff romatose égafrailisée le

il ne semble donc pas que dans la neurolibromatose généralisée le processus de fibromatose soit uniquement systématisé aux troncs et filets nerveux.

TRAVAUX DIVERS ET REVUES GÉNÉRALES

ORSTÉTRIQUE ET GYNÉCOLOGIE

Accouchement spontané après guérison d'un kyste parovarique ponotionne lors de l'accouchement précédent. Secété d'Osterriye, de Gyeccologie et de Pédestrie de Paris. Séance du 21 juillet 1908, p. 182-184.

J'ai rapporté dans cette note l'histoire obstétricale d'une femme dont le petit bassin était occupé par un kyste vraisemblablement intraligamentaire.

Ce kyste était demeuré insoupçonné jusqu'à la fin de la deuxième grossesse : la première se termina en effet par un avortement à tross mois, effectué en debors de toute surveillance médicale.

Gost seulement un terme de la deuxième groisesse et en pleis travail que la tumeur fui recosauc : elle mettait obstacé à l'accouchement par les voies naturelles; l'enfant vivant se présentait par l'épaule; la poche des ceux était rompue depuis cinq jours. Telle sont les conditions dans lesquelles se trouva fait le diagnostiel.

Une ponction pratiquée par le vagin leva l'obstacle et permit, après version par manœuvres internes, l'extraction d'un enfant de 3 kil. 290 qui naquit mort.

Or, le kyste ponctionné ne se reproduisit pas. La ponction pratiquée d'urgence, sons prétention curative, avait suffi pour assurer la guérison définitive. Le petit bassin est resté libre.

Un an après survint une troisième grossesse dont l'évolution ne fut

marquée d'aucun incident. Elle se termina à terme par l'expulsion spontanée d'un enfant vivant de 3 kil. 440 se présentant par le sommet.

Il ne reste plus à l'heure actuelle aucun vestige du kyste ponctionné lors du deuxième accouchement.

De l'avenir obstétrical des femmes qui ont guéri d'une rupture de l'utérus « sub partu », Resue pratique d'Obstétrique et de Padiatrie, novembre-décembre 1963 et janvier 1994, 43 pages.

A l'occasion d'une opération ofsurienne pratiquée de propas délibén début du travail, par MM. Pinard et Segond, chez une femme dont l'utierus, rompu au cours d'un acoustement antérieur, avait été suture par la voie adominale, Jui, avec le concours de Livon, recherché quel était l'avenir, au point de vue obstétrical, des femmes qui ont goéri d'une rupture de l'utierus sub'parts.

Je n'ai retenu, dans les observations publiées, que 29 cas consé-

cutifs à la rupture du segment inférieur pendant le travail.

L'étude critique de ces 29 cas m'a conduit à formuler les conclusions suivantes.

1º Sur 17 femmes accouchant à terme ou près du terme consécutivement à une rupture du segment inférieur de l'utérus, on a vu se

reproduire 9 fois une rupture utérine, et 6 femmes sont mortes. Ces chiffres justificat la mise en œuvre d'une thérapeutique prophylactique:

2º L'avortement provoqué n'est pas justifié, car la grossesse surveillée peut évoluer sans encombre jusqu'à son terme;

3º L'accouchement prématuré proroqué ne met pas à l'abri d'une nouvelle rupture (observation de Mikhine) et ne saurait donner pour l'enfant que des résultats trop souvent médiocres et aléatoires;

4º L'opération oésurienne, avec stérilisation de la femme, soit par amputation utéro-ovarique, soit par salpingectomie, semble constiture actuellement la thérqueutique prophylactique de choix pour la mête et pour l'enfant. Elle a donné un succès complet pour la mère et pour l'enfant dans les 3 cas où elle a été pratiquée (Pinard et Second. Katsine).

COUTELAND

Rétention d'urine chez un foetus. Distension vésicale et hydronsphrose. Dystocie par excès de volume du ventre. Builtetius de la Sosiété anatomique, mars 1900, p. 287-288.

L'intérêt de cette observation réside dans ce fait que l'urêtre était perméable et qu'il a été impossible de reconnaître l'existence d'un obstacle mécanique quelconque à l'excrétion de l'urine. Des faits sembliables ont été publiés par Gaudon, Comelli, Lefour, Varsier.

Puériculture intra-utérine, Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, juin 1903, L. LIX, p. 466-471.

Analyse des travaux de de Bernson et de Vaccari confirmant la loi formulée par le professeur Pinard : » Le poids de l'enfant d'ine femme qui s'est reposée pendant les deux à trois derniers mois desa grossesse, est supérieur d'au moins 300 grammes declui de l'enfant d'une femme qui a travaillé debout jusqu'à l'acochement. »

Note sur une tumeur solide de l'ovaire, Société d'Obstétrique, de Gyatcologie et de Pediatrie de Paris, 14 octobre 1901, p. 223-223.

PATHOLOGIE MÉDICALE

La dysostose eléido-cranienne héréditaire. Jeurnal de Physiologie et de Pathofogie générale, juillet 1899, nº 4, p. 842-861, 7 fig.

En and 1897 et en mai 1898, MA. P. Marie et Sainton présentaient à la Société médical des hopiturs deur groupes de segües atteints d'une malformation dont lis faxient ainsi qu'il unit les caractères essentides : na développement exagéré du diamètre transverse du crance concidinat avoc un returd dans l'ossification des joutentiles; une oplanie plus ou moisu promoneté des clavicules; la trensmission hérédiciré de ces malformations.

A cette malformation, MM. P. Marie et Sainton ont donné le nom de dynastes eléide-cranieme héréditaire, « le mot dynastes n'ayant d'autre prétention que de désigner un trouble dans l'ossification, quella qu'en soit la nature ».

Cos filts no sout pas exceptionosis, et en 1989, alere qui Pitali Filterine da M. P. Krite, il par tenter une choic de rissemble analomique, dichique et pathogenique de cette singulière dy postones j'evait reva à Dongrice de Richer les quatre maintes qui aviete fait le supit des communications de MB. P. Rarie et Santon, j'evait d'utilié au noveux cau que men mattres, MB. Tendre d'Urarier, avaiter du noveux cau que men mattres, au C. Tendre d'Urarier, avaiter du la la litteriter médiente de cas sombhilaire, dent l'une publi par Richer de C. Rarier, de l'acceptant de la Principa de mattres d'urarier, catte d'arrière congeniate de M. le professour Kirmisson (Paris, Mannes, 1988, p. 2011).

Depuis cette époque j'ai eu l'occasion d'observer un nouvel exemple de cette dysostose à la Maternité, puis à la clinique Baudelocque, chez une femme de vingt-trois ans (fig. 40). Des deux enfants qu'a eu cotte femme un seul, le second, présentait la même dysostose que sa mère.

L'absence totale des chavicules est rare. Le plus souvent, il



F10, 40,

persiste des rudiments claviculaires, soit un seul rudiment peisstornal, soit deux rudiments, l'un parasternal, l'autte paracrenià. L'ababssement du molgono de l'épaule qui est rejeté en avant. l'absence de relief claviculaire, l'accomplissement normal des monvements des membres supérigues, la bizarreire des mouvements anormaux spontanés ou provoqués (adduction des moignons de l'épaule, des omoplates, etc.), sont les conséquences de cette anomaile de développement de la clavicule.

La dystopolia so frappe pas sealment les chriscines et le c'atue (fui centre, e cons précisionne les parties de spuellete respectées par la faction/passie), die l'auge, mais d'une daçen noins erdene, tous noins entres, tout le squellete. Cest la tempora que se meis effecte de l'auge de l'auge de l'auge de l'auge de l'auge de la coloris de centre en lumiter. Le hautis, en particular, n'ethappe algoris premette en du prossite il sensité présenter, dans in deux cas qu'il m's été donné d'étudier, les caractères du hautin ain de se cas qu'il m's été donné d'étudier, les caractères du hautin ain de considére de l'auge de l'a

Enfoncement de la voste du crâne. Hémiplégie sans coma. Ablation des esquilles. Guérison. (En collaboration avec M. le D° Lestur.) Bulletins de la Société anatomique, mai 1897, p. 432-424.

Le point le plus intéressant de cette observation est l'étude du retour brusque de la sensibilité, puis graduel de la motricité de la razino vers l'extrémité du membre. La malade a recouvré ses mouvements groupe musculaire par groupe musculaire : les fischisseurs, puis les extenseurs et l'extenseur du médius le dernier.

A propos de la chorée variable de Brissaud. (En collaboration avec 0. Caomon, interne des hôpitaux.) Reuse neurologique, 15 juin 1899, nº 11, p. 319-502.

En 1896, M. Drissand décrivait à côté de la chorée mineure et à côté de la chorée chronique progressive héréditaire un type nouveau de chorée qu'il décommant chorée variablé der dégénérés. Ce nouveau type, qui mérite l'étiquette de chorée polymorphe et variablé des déglésérés, est caractéries par la multiplicité, la variété des mouveures des la contractéries par la multiplicité, la variété des mouvements dans l'espace, par les rémissions et la variabilité dans le temps, enfin par l'existence de stigmates de dégénérescence chez les sujets atteints.

Les trois nouvelles observations qui font le sujet de cette note ont été recueillies dans le service de notre maître Pierre Marie, à l'hospice de Bicètre. Elles constituent des types de transation entre la chorée de Sydenham et la chorée variable des dégénérés.

TABLE DES MATIÈRES

																		Phy	ges.
Cite	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																		3
Eas	elgnement																	,	3
[ra	vaux originanx.																		
	Osstáraugum																		5
	Anatomie obsté	trice	de.																5
	Physiologie obs	tétri	ical	ė.				÷											23
	Nouveau-né						ı.	÷	÷				ě.	÷					25
	Dystocie										٠	÷	٠						39
	PHYHOLOGES																		44
	PATROLOGIE MÉDICAL	ε.						,					į				·		46
Ern	waux divers et Re-	/mes		én	ére	de	15.												
	Ousréraique er ovi	asso	106	IE.															48
	PATHOLOGIE MÉDIGAL	æ.													,				51